ハイネ　XENON1000 冷光源装置
取扱説明書

1. 安全上の警告・注意

[禁止事項]

1) 使用目的以外に使用しないでください。
2) 本品の二次的加工をしないでください。
3) 可燃性ガス及び高濃度酸素雰囲気内では使用しないでください。爆発又は火災の発生のおそれがあります。
4) 強磁場環境下で使用しないでください。
5) 爆発の危険性がある場所では使用しないでください。
6) 熱傷等の危険があるため、組織の徹照に使用しないでください。

[お願い]

1) 高圧蒸気滅菌装置による滅菌及び浸漬による消毒はしないでください。
2) 光源を直視しないでください。
3) 付属の電源コードは本機器専用です。他の用途に使用しないでください。
4) 定格電圧 AC100V/50-60Hz でご使用ください。
5) 振動・衝撃等を受けにくく、安定した場所に置いて使用してください。
6) 薬剤やその他の液体及びほこり等が、本体内部に侵入しないようにしてください。
7) 天井カバーの上に液体の入った容器等を置かないでください。
8) 本体に水をかけないでください。内部の電気回路がショートする等、故障の原因になります。
9) 交換パーツ及びアクセサリー類は純正品をお使いください。

2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

本品は、エグザムライト・ヘッドライト、ファイバーオプティクスケーブル等を取り付けて使用します。スタンド等と組み合わせることもできます。

【付属品】

電源コード

ヒューズ

注文コード	品番	商品名
136-071-82	Y096.15.117	HEINE XENON1000 冷光源装置
136-072-22	Y096.15.108	HEINE XENON1000 用予備電球

品名	数量
ヒューズ	2 個
電源コード	1 本

2012 年 7 月 11 日改訂

村中医療器株式会社

3. 一般的な使用方法とその注意事項

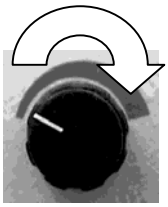
1) 電源コードを本体の電源コード接続コネクタ（本体裏面）に接続してください。

> ⚠ 注意
> 電圧が正しいかどうか確認してください。また、接地アダプター等を使用する場合には、接地アダプターの接地線をアースターミナル等の適切な箇所に接続してください。

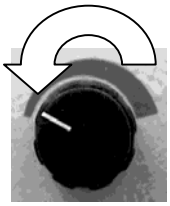
2) ファイバーオプティクスケーブル等の本体側プラグを、ファイバーオプティクスケーブル接続口に接続してください。
3) 電源スイッチを ON にしてください（スイッチの下側の「白い 1（数字のイチ）」の方を押します）。
4) 電球が点灯すると同時に本体内部の冷却ファンが回転し始め、電球より発する熱が排気口から大気に放出されます。

> ⚠ 注意
> 使用中は、排気口付近に障害物を置いたり、体を近づけないようにしてください。本体の異常加熱や使用者等の熱傷の原因となります。

5) 接続したファイバーオプティクスケーブル等の先端に光が導光されていることを確認してください。
6) 光量調整ダイヤルでファイバーオプティクスケーブル接続口から出る光量を調整してください。



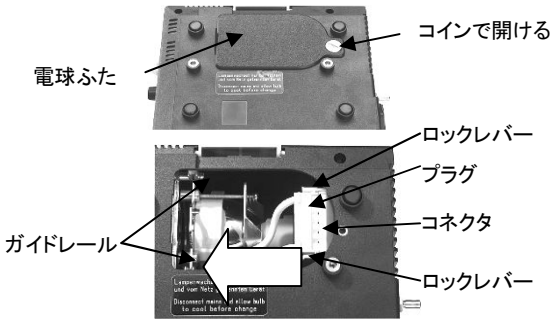
光量を多くする場合



光量を少なくする場合

4. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

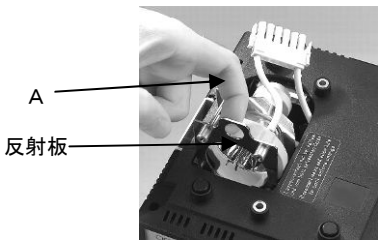
1) 保管方法
水濡れに注意し、高温・多湿・直射日光を避け保管してください。
2) クリーニング
本体：石鹸水又は中性洗剤で湿らせた柔らかい布で清拭してください。
ファイバーオプティクスケーブル：消毒用アルコール液又は石鹸水で清拭してください。
3) 電球の交換
① 交換作業の前に電源スイッチを OFF にし、電源コードをコンセントから外してください。
② 裏側のねじをコイン等で反時計回りに回してはずし、電球ふたを取り外します。
③ 使用済みの電球を外し、プラグを外すために 2 つのロックレバーを解除し、矢印で示すように引っ張り出してください。



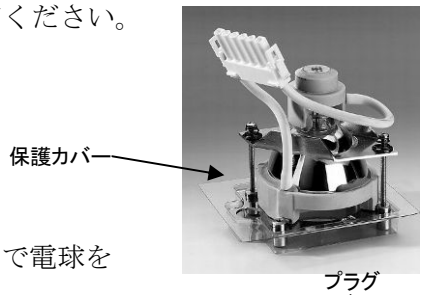
> ⚠ 注意
> 1) 素手で電球に触れると電球の破損又は電球切れを起こしますので、手袋の着用をお願いします。素手で電球に触れた場合は、消毒用アルコールで清拭してください。
> 2) 使用後すぐに触れると熱傷の危険性があります。電球が完全に冷えてから作業を行ってください。

④　A部分を注意深く上に引っ張り出し水平な場所に置きます。

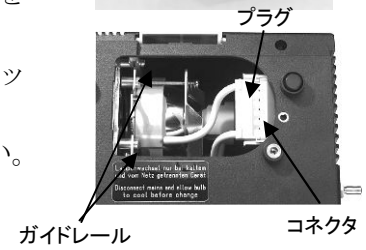
> ⚠ 注意
> 反射板部分には触れないようにしてください。



⑤　新しい電球を包装から取り出し、保護カバーを取り外してください。



⑥　A部分を持ち、ガイドレールに沿ってカチッと音がするまで電球を挿入してください。
⑦　コネクタをプラグに接続してください。コネクタとプラグがカチッとはまったことを確認してください。
⑧　電球ふたを戻し､ねじをコイン等で時計回りに回し締めてください。



4）ヒューズの交換
①　交換作業の前に電源スイッチを OFF にし、電源コードをコンセントから外してください。
②　ヒューズボックスの蓋をマイナスドライバー等で手前に引き､2 本のヒューズを交換してください。
③　ヒューズボックスをもと通りの位置に戻してください。

> ⚠ 注意
> 1）交換するヒューズは、必ず指定のものをご使用ください。
> 2）ヒューズが切れた場合、本体内部の故障の可能性があります。弊社に点検を依頼してください。

5. 保守点検に関する事項

1）使用前に、正常かつ安全な作動とランプが点灯することを確認してください。
2）電球が暗くなってきたとき又は電球が点かないときは、予備の電球に交換してください。
3）電球は、指定の純正品を使用してください。
4）予備の電球、ヒューズを常に備えておくことを推奨します。

6. トラブルシューティングに関する事項

上記以外の場合、弊社もしくはお買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。

症　状	原　因	対　策
電源が入らない	→電源プラグの接触不良がある	・電源プラグと本体の電源コード接続コネクタの接続を確認する
電源 100Vが取れていない	→手術室のブレーカーを確認していない	・ブレーカーを再確認する
	→電源プラグがコンセントからはずれている	・コンセントと電源プラグの接続を確認する
電球が暗い又は点灯しない	→ヒューズが切れている。	・ヒューズを交換する
	→電球の残り寿命が少ない又は切れている。	・電球を交換する。
	→接触不良	・コネクタの接続を確認する

7. 技術仕様

定格電圧：AC100-127V/50-60Hz
消費電力：280 VA
電球定格：12-14V/100W
電球寿命：500 時間
照度：125000 Lx
色温度：6000 K
寸法：177(W)×217(D)×125(H)mm　　重量：約 2100ｇ
電撃に対する保護の形式による分類：クラスⅠ機器
電撃に対する保護の程度による装着部の分類：B 形装着部
電磁両立性規格（EMC）：EN55011:2007+A2:2007、JIS T 0601-1-2:2002（Emission）に適合

8. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号
TEL　0725-53-5546　　http://www.muranaka.co.jp

9. 保証

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   （イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   （ロ）お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   （ハ）火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   （ニ）本書の提示がない場合。
   （ホ）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合又は字句を書替えられた場合。
   （ヘ）消耗部品。
   （ト）故障の原因が本品以外に起因する場合。
   （チ）その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、***ハイネXENON1000冷光源装置*** をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.
※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

商品名：*ハイネ XENON1000冷光源装置* シリアルNo. ご芳名	お買い上げ店名 印
ご住所 TEL.　　（　　）	住所 TEL.　　（　　）
	お買い上げ日　　年　　月　　日

製造販売業者:村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546